

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук Паштецкого Владимира Степановича на диссертационную работу Куевды Татьяны Алексеевны на тему: «Влияние эфирного масла чабера горного (*Satureja montana* L. на биологические признаки цыплят-бройлеров» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Современные кроссы птицы являются высокопродуктивными и весьма чувствительными к воздействию внешних факторов различной этиологии, которая приводит к снижению продуктивности и спровоцировать возникновение заболеваний, а зачастую, и гибель поголовья. С целью недопущения негативных последствий применяют специальные препараты определенных химиотерапевтических групп, которые вводят в рацион птицы. Отрицательным моментом данного мероприятия является накопление остаточных метаболитов в животноводческой и птицеводческой продукции. Для профилактики заболеваний и стимуляции продуктивности в птицеводстве особое значение уделяется разработке экологически и биологически безопасных способов выращивания поголовья птицы.

Поскольку Крым является регионом, в котором традиционно возделываются эфиромасличные и лекарственные растения, необходимо в наиболее полной степени использовать данный потенциал для разработки кормовых фитодобавок с целью повышения эффективности выращивания птицы, это позволит направить отрасль на получение биологически безопасной продукции, в связи с чем основной целью диссертационной работы было исследование качественного состава эфирного масла чабера горного *Satureja montana* L., экспериментальное обоснование безопасной дозы и создание практических способов введения ЭМЧГ в основной рацион цыплят-бройлеров для улучшения продуктивных показателей, повышения жизнеспособности и сохранности птицы.

В связи с чем, диссертационная работа Куевды Т.А. выполнена на актуальную тему и имеет важное народнохозяйственное значение.

Диссертационная работа Куевды Т.А. выполнена в лаборатории исследований технологических приемов в животноводстве и растениеводстве отделения полевых культур ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма». В период проведения исследований соискатель сдала экстерном кандидатские экзамены по следующим направлениям: в Ставропольском ГАУ в 2020 году – иностранный язык; во ВНИИОК – филиале ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» в 2020 году – по частной зоотехнии и технологии производства продуктов животноводства; в КФУ им. В.И. Вернадского в 2020 году – по истории философии и науки.

За время выполнения диссертационной работы соискатель проявил высокие организаторские способности, хорошее владение теоретическим и практическим материалом, самостоятельность и трудолюбие. Это позволило

ему провести все запланированные эксперименты на высоком методическом уровне, получить цифровой материал, провести его биометрическую обработку, свести его в таблицы, дать обоснованную интерпретацию. При этом соискателю принадлежит научная идея, разработка методики проведения исследований, анализ и описание результатов, подготовка материала к печати, научное обоснование полученных результатов и вытекающих из них выводов и предложений производству, оформление полученных результатов в виде диссертационной работы. В процессе подготовки работы соискатель проявил себя как хорошо подготовленный научный работник.

Научная новизна проведенных Куевдой Т.А. исследований состоит в том, что впервые в природно-климатических и эколого-кормовых условиях Республики Крым проведены комплексные зоотехнические и экономические исследования, направленные обоснование уровня токсичности ЭМЧГ в ходе испытаний на крысах и определена оптимальная доза и способ добавки ЭМЧГ в рацион цыплят-бройлеров и определены продуктивно-биологические и хозяйственно-полезные качества цыплят-бройлеров, выявлено положительное влияние ЭМЧГ на химический состав, морфогистологические характеристики мышечной ткани и функциональное состояние печени цыплят, а в условиях вивария и научно-хозяйственного опыта рассчитана экономическая эффективность применения ЭМЧГ при выращивании цыплят кросса «Кобб-500» до 45-дн. возраста.

Практическая значимость проведенных Куевдой Т.А. исследований обеспечивается не только в расширении имеющихся и получении новых сведений о возможностях применения ЭМЧГ в рационе цыплят-бройлеров, но и в оценке влияния ЭМЧГ на процессы жизнедеятельности сельскохозяйственной птицы в результате предварительного определения уровня токсичности ЭМЧГ на крысах и рассмотрения перспектив его использования с целью повышения уровня общей резистентности птицы и улучшения качества мясной продукции птицеводства на фоне рассчитанного Европейского индекса продуктивности птицы.

Подтверждена зоотехническая целесообразность и экономическая эффективность выращивания цыплят-бройлеров кросса «Кобб-500» в природно-климатических и эколого-кормовых условиях Республики Крым. Уровень рентабельности производства мяса птицы опытных групп выше контрольной группы на 8,7...19,2% в условиях вивария, а в условиях научно-хозяйственного опыта – от 7,0 до 18,1 %. Определена оптимальная доза ЭМЧГ, добавляемого в рацион птицы, которая) положительно оказала влияние на мясные качества птицы, показатели белкового обмена, неспецифической резистентности и жизнеспособности бройлеров, которая составляете 0,025 мл на 1 кг корма или 0,005мл/гол.

Результаты исследований могут быть использованы при разработке перспективных направлений развития птицеводства в регионе и экономической эффективности производства и при проведении практических

и лекционных занятий по направлениям подготовки в сельскохозяйственных вузах.

Содержание диссертационной работы достаточно полно отражено в 14 научных статьях, в том числе 4 - в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 5 статей в изданиях, индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) и «Скопус» (Scopus). Личный вклад соискателя в опубликованных работах составляет 78%.

Основные положения работы докладывались и получили одобрение на региональных и международных научно-практических конференциях и на ежегодных заседаниях Ученого совета ФГБУН «НИИСХ Крыма».

Научные разработки и положения диссертационного исследования внедрены в работу К(Ф)Х «Бакиев А.А.» Симферопольского района, подтвержденный актами внедрения.

Как научный руководитель считаю, что диссертационная работа Куевды Татьяны Алексеевны «Влияние эфирного масла чабера горного (*Satureja montana* L. на биологические признаки цыплят-бройлеров) является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне и практической значимости работа соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам соискатель Куевда Татьяна Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Научный руководитель,
доктор с. – х. наук,
директор ФГБУН «НИИСХ Крыма»

В.С. Паштецкий

Паштецкий Владимир Степанович, доктор с.-х. наук, директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», 295453, г. Симферополь, ул. Киевская, 150, тел./факс: (3652)-56-00-07; priemnaya@niishk.ru.

Подпись Паштецкого Владимира Степановича, доктора с.-х. наук, директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» заверяю.
Секретарь Ученого совета ФГБУН «НИИСХ Крыма», к.б.н.



12.02.2021

Е.Ф. Мягих